

Namenregister zum Jahrgang 1905.

A.

Aschkinass, E., Die Wärmestrahlung der Metalle 17, 960. — Elektrische Leitungsfähigkeit und Reflexionsvermögen d. Kohle 18, 373.

B.

v. Baeyer, O., Absorption elektrischer Schwingungen von 70 cm Wellenlänge 17, 30.

Bakker, G., Zur Theorie der Kapillarschicht 17, 471. — Antwort an H. Hulshof 17, 584.

Becker, A., Messungen an Kathodenstrahlen 17, 381.

Behn, U., Über das Verhältnis der mittleren (Bunsenschen) Kalorie zur 15°-Kalorie ($c_9 - 100/c_{15}$) 16, 653. — Über die Übereinanderlagerung von Halbschatten; Bemerkung zur Arbeit des Hrn. J. Petri: Einige neue Erscheinungen etc. 17, 772.

Betz, W., Eine Methode zur Bestimmung der Dicke und optischen Konstanten durchsichtiger Metallschichten 18, 590.

Biernacki, V., Über durch galvanische Zerstäubung hergestellte Eisenspiegel 16, 943. — Über einen Halbschattenanalysator 17, 180.

Biske, F., Quarzkeilkolorimeter 16, 406.

Boltzmann, A., Bemerkungen zu Hrn. S. Valentiners Abhandlung: „Über den maximalen Wirkungsgrad umkehrbarer Kreisprozesse“ 18, 642.

Bose, E., Über die verallgemeinerte Auffassung einer Formel der kinetischen Gastheorie 16, 155.

Braun, F., Der Hertz'sche Gitterversuch im Gebiete der sichtbaren Strahlung 16, 1. — Über metallische Gitterpolarisation, insbesondere ihre Anwendung zur Deutung mikroskopischer Präparate 16, 238. — Einige Beobachtungen, die sich auf künstliche Doppelbrechung beziehen 16, 278. — Einrichtung, um im Vakuum Entfernungen ändern zu

können 16, 416. — Der Mechanismus der elektrischen Zerstäubung; Schmelzen von Kohlenstoff; Zersetzung von Metallegierungen 17, 359. — Optische Doppelbrechung in isotropen, geschichteten Medien 17, 364.

Bronn, J., Über den Zustand der metallischen Lösungen 16, 166.

C.

Christiansen, C., Über den Zusammenhang zwischen Oberflächenspannung und Potentialdifferenz 16, 382.

D.

Denizot, A., Zur Theorie der relativen Bewegung u. des Foucault'schen Pendelversuches 18, 299.

Dieterici, C., Über die Flüssigkeitswärme des Wassers und das mechanische Wärmeäquivalent 16, 593. — Die Energieisothermen des Wassers bei hohen Temperaturen 16, 907.

Dorn, E., Heliumröhren als Indikatoren für elektr. Wellen 16, 784.

Drude, P., Rationelle Konstruktion von Teslatransformatoren 16, 116.

E.

Einstein, A., Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt 17, 132. — Über die von der molekularkinetischen Theorie der Wärme geforderte Bewegung von in ruhenden Flüssigkeiten suspendierten Teilchen 17, 549. — Zur Elektrodynamik bewegter Körper 17, 891. — Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig? 18, 639.

Einhoven, W., Über eine neue Methode z. Dämpfung oszillierender Galvanometerausschläge 16, 20.

Elmén, G. W., Über elektr. Doppelbrechung in Schwefelkohlenstoff bei niedrigem Potential 16, 850.

Ewers, P., Die Spitzenentladung in ein- u. zweiatomigen Gasen 17, 781.

F.

- Feustel, R., Über Kapillaritätskonstanten und ihre Bestimmung nach der Methode des Maximaldruckes kleiner Blasen 16, 61.
- Forch, C., Die Oberflächenspannung von anorganischen Salzlösungen 17, 744. — Das Molekularvolum des gelösten Naphtalins 17, 1012. — Berichtigung zu der Arbeit: Die Oberflächenspannung von anorganischen Salzlösungen 18, 867.
- Frank, A., Versuche zur Ermittlung des Luftwiderstandes, dessen Abhängigkeit von der Geschwindigkeit und der Gestalt der Körper 16, 464.
- Fredenhagen, C., Entwurf einer allgemeinen Theorie elektrolytischer Lösungskonstanten und Spannungsreihen, sowie der Löslichkeit u. Dissoziation von Säuren und Basen 17, 285. — Über eine Theorie des elektrischen und dielektrischen Verhaltens der Leiter zweiter Klasse 17, 332.
- Fricke, W., Über Brechungsexponenten absorbierender Flüssigkeiten im ultravioletten Spektrum 16, 865.
- Friedel, J., Experimentelle Untersuchungen über lamellare Doppelbrechung 18, 1031.
- Fritsch, C., Das Bogenspektrum des Mangans 16, 793.
- Fürstenau, R., Über einige Entladungserscheinungen in evakuierten Röhren 17, 775.

G.

- Gans, R., Zur Elektrodynamik in bewegten Medien. Erste Mitteilung 16, 516. — Zweite Mitteilung 18, 172.
- Gans, R. u. Weber, R. H., Zur Frage: Was bleibt in einem permanenten Magneten konstant? 16, 172.
- Gehrcke, E., Über eine Interferenzerscheinung am Stufengitter 18, 1074.
- Gildemeister, M. u. Strehl, H., Über den Geschwindigkeits- und Energieverlust von Geschossen in Wasser 18, 567.
- Gildemeister, M. u. Weiss, O., Über einen zuverlässigen Platinschließkontakt 17, 174.
- Glage, G., F. E. Neumanns Methode zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit gut leitender Körper in Stab- und Ringform und ihre Durchführung an Eisen, Stahl, Kupfer, Silber, Blei, Zinn, Zink, Messing, Neusilber 18, 904.
- Goldhammer, D. A., Die Farbeempfindlichkeit des Auges und die photometrische Helligkeit der leuchtenden Körper 16, 621.
- Gorton, F. R., vgl. Warburg.
- Greinacher, H., Über die Ursache des Voltaeffekts 16, 708. — Über eine an dünnen halbleitenden Schichten beobachtete Erscheinung 18, 1020.
- Greinacher, H. u. Herrmann, K., Über eine an dünnen Isolatorschichten beobachtete Erscheinung 17, 922.
- Grünberg, V., Farbengleichung mit Zuhilfenahme der drei Grundempfindungen im Young-Helmholtzschen Farbensystem 17, 165.
- Gullstrand, A., Über Astigmatismus, Koma u. Aberration 18, 941.
- Gumlich, E., Versuche mit Heuslerschen Mangan-Aluminium-Kupfer-Legierungen 16, 535.

H.

- Hack, F., Das elektromagnetische Feld in der Umgebung eines gedämpft schwingenden linearen Oszillators 18, 634.
- Haentzschel, E., Über die Berechnung der Konstanten a und b der van der Waalschen Gleichung aus den kritischen Werten 16, 565.
- Hahn, K., Die ladende Wirkung der Röntgenstrahlen 18, 140.
- Hartmann, B., Untersuchung über die Leistungsfähigkeit der Aemannschen Methode zur experimentellen Bestimmung des Verhältnisses $c_p/c_v = x$ der spezifischen Wärmen bei konstantem Druck und konstantem Volumen von Gasen 18, 252.
- Hasenöhr, F., Zur Theorie der Strahlung in bewegten Körpern. Berichtigung 16, 589.

Hausrath, H., Eine allgemein verwendbare Differentialmethode zur Messung kleiner Widerstände 16, 134. — Die Messung kleiner Temperaturdifferenzen mit Thermo-
elementen und ein Kompensations-
apparat mit konstantem kleinen
Kompensationswiderstand bei kon-
stant bleibendem Hilfestrom 17,
735; vgl. Nernst.

Hensen, V., Über die Umwandlung
periodischer Massenanhäufungen
in akust. wirksame Bewegungen
16, 838.

Hermann, H., Messung der Wellen-
längen roter Linien in einigen
Bogenspektren 16, 684.

Hermann, L., Über die Effekte
gewisser Kombinationen von Ka-
pazitäten und Selbstinduktionen
17, 501. — Zusatz zu der Abhand-
lung: „Über die Effekte gewisser
Kombinationen von Kapazitäten
und Selbstinduktionen“ 17, 779.

Herrmann, K., vgl. Greinacher.

Heydweiller, A., Über die die-
elektrische Festigkeit leitender
Flüssigkeiten (nach Versuchen von
P. Leppelmann mitgeteilt) 17, 346.

Himstedt, F. u. Meyer, G., Über
die Bildung von Helium aus der
Radiumemanation 17, 1005.

Henning, F., vgl. Holborn.

Holborn, L. u. Henning, F., Über
die spezifische Wärme des über-
hitzten Wasserdampfes 18, 739.

Holtz, W., Der negative Büschel
mit Stiel und Zweigen in freier
Luft 17, 353. — Die wahre Be-
deutung der Flügel am Reibzeug
der Elektrisiermaschine und ihr
Ersatz 18, 1054. — Die Trichter-
ventilröhre beim Wechsel von
Druck und Funkenart 18, 1057.

Holtz, A. L., Über Flüssigkeits-
bewegungen, welche durch Ro-
tation fester Körper verursacht
werden 18, 387.

Hulshof, H., Erwiderung der Be-
merkung von G. Bakker 16, 188.

J.

Jäger, G., Zur Theorie d. Maxwell-
Boltzmannschen Gesetzes 16, 46.

Jensen, Chr. u. Sieveking, H.,
Die Verwendung von Mikrophon-
kontakten für telegraphische Re-

lais und zum Nachweis schwacher
Ströme 18, 695.

v. Ignatowsky, W., Reflexion
elektromagnetischer Wellen an
einem Draht 18, 495. — Berich-
tigung zu der Arbeit: „Reflexion
elektromagnetischer Wellen an
einem Draht“ 18, 1078.

Julius, W. H., Bemerkungen über
erschütterungsfreie Aufstellung 18,
206.

K.

Kaempff, F., Größe und Ursache
der Doppelbrechung in Kundt-
schen Spiegeln und Erzeugung
von Doppelbrechung in Metall-
spiegeln durch Zug 16, 308.

Kahlbaum, G. W. A., Notiz über
die verzerrten Bilder, welche durch
Radiumbromid auf der photo-
graphischen Platte hervorgerufen
werden 17, 1009.

Kalähne, A., Elektrische Schwin-
gungen in ringförmigen Metall-
röhren (Theoretisch) 18, 92. —
Über die Strahlung des Chinin-
sulfates 18, 450.

Kapzov, N., Über die Druckkräfte
der Wellen, welche sich auf einer
Flüssigkeitsoberfläche ausbreiten
17, 64.

King, A. S., Über Emissionsspektra
v. Metallen im elektr. Ofen 16, 360.

Klüpfel, K., Untersuchung d. Über-
ganges elektr. Ströme zwischen
Flüssigkeiten und Gasen 16, 574.

Koch, J., Bestimmung d. Brechungs-
indizes d. Wasserstoffs, d. Kohlen-
säure und des Sauerstoffs im Ultra-
rot 17, 658.

Krigar-Menzel, O., vgl. Rubens.

Kučera, G., Eine Bemerkung zur
Arbeit des Hrn. R. Feustel: „Über
Kapillaritätskonstanten etc.“ 16,
789. — Über die von den sekund.
 β - und γ -Strahlen des Radiums
in verschiedenen Gasen hervor-
gebrachte Ionisation 18, 974.

Kuenen, J. P., Über die Berech-
nung der Konstanten a und b der
van der Waalschen Gleichung
aus den kritischen Werten 17, 189.

L.

Laemmel, R., Notizen über d. Atom-
wärme fester Elemente 16, 551.

- Laue, M., Die Fortpflanzung der Strahlung in dispergierenden und absorbierenden Medien 18, 523.
- Lehmann, O., Flüssige Misch- und Schichtkristalle 16, 160. — Die Gleichgewichtsform fester und flüssiger Kristalle 17, 728. — Näherungsweise Bestimmung d. Doppelbrechung fester und flüssiger Kristalle 18, 796. — Drehung der Polarisationssebene und der Absorptionsrichtung bei flüssigen Kristallen 18, 808.
- Leithäuser, G. E., Bemerkung zu der Arbeit des Hrn. Becker: „Messungen an Kathodenstrahlen“ 18, 410.
- Lenard, P., Über d. Lichtemissionen der Alkalimetalldämpfe und Salze, und über die Zentren dieser Emissionen 17, 197.
- Lilienfeld, J. E., Über eine allgemeine u. hervorragend empfindliche Methode zur spektralen qualitativen Elementaranalyse v. Gasgemischen 16, 981.
- Lohberg, P., Selbstgegenfritter (Autoantikohärer) 18, 850.
- Lotze, A., Untersuchung eines von Breithaupt u. Sohn im Jahre 1903 gebauten Kathetometers 16, 584.

M.

- Madelung, E., Über Magnetisierung durch schnellverlaufende Ströme u. die Wirkungsweise des Rutherford-Marconischen Magnetdetektors 17, 861.
- Malmström, R., Versuch einer Theorie der elektrolytischen Dissoziation unter Berücksichtigung der elektrischen Energie 18, 419.
- Matthies, W., Über die Glimmentladung in den Dämpfen der Quecksilberhaloidverbindungen HgCl_2 , HgBr_2 , HgJ_2 17, 675. — Über die Glimmentladung in d. Halogenen Chlor, Brom, Jod 18, 473.
- Melander, G., Über eine violette und ultraviolette Strahlung der Metalle bei gewöhnlichen Temperaturen 17, 705.
- Merckens, W., Über strahlenartige Einwirkungen auf die photograph. Bromsilbergelatine 16, 667.
- Meyer, G., vgl. Himstedt.
- Meyer-Wildermann, Über die wahren und scheinbaren Gefrier-temperaturen und die Gefriermethoden. (Antwort an Hrn. Hausrath) 16, 410.

N.

- Nell, P., Studien über die Diffusionsvorgänge wässriger Lösungen in Gelatine 18, 323.
- Nernst, W. u. Hausrath, H., Zur Bestimmung der Gefrierpunkte verdünnter Lösungen (Antwort an Hrn. Meyer-Wildermann 17, 1018.

O.

- Olszewski, K., Ein Beitrag zur Bestimmung des krit. Punktes des Wasserstoffs 17, 986. — Weitere Versuche, das Helium zu verflüssigen 17, 994.
- Otsuki, C., vgl. Precht.

P.

- Panayeff, J. v., Über d. Beziehung des Schmelzpunktes zur Wärmeausdehnung der Metalle 18, 210.
- Petri, J., Einige neue Erscheinungen, welche durch Radiumbromid auf der photographischen Platte veranlaßt werden 16, 951.
- Pohl, R., Über das Leuchten bei Ionisation von Gasen. Zur Deutung der Versuche des Hrn. B. Walter 17, 375; vgl. Walter.
- Pozdřna, R. F., Versuche über Blondlots „Emission pesante“ 17, 104.
- Precht, J. u. Otsuki, C., Strahlungsähnliche Erscheinungen bei Wasserstoffsuperoxyd 16, 890.
- Prytz, K., Mikroskopische Bestimmung der Lage einer spiegelnden Fläche. Optischer Kontakt 16, 735. — Poröse Körper als Durchwege für Gase. Poröser Kontakt 18, 617.

Q.

- Quincke, G., Über Eisbildung u. Gletscherkorn 18, 1.

R.

- Rausch von Traubenberg, H. Frhr., Über den Halleffekt des Wisnits bei hohen Temperaturen 17, 78.
- Reiger, R., Lichtelektrische Zerstreuung an Isolatoren bei Atmo-

- spärendruck 17, 935. — Über das Verhältnis ϵ/μ bei Kathodenstrahlen verschied. Ursprunges 17, 947.
 Reinganum, M., Bemerkung zur Elektrotropik der Metalle 16, 958.
 — Berichtigung 17, 196. — Über Energie und spezifische Wärme in der Nähe der kritischen Temperatur 18, 1008.
 Rempp, G., Die Dämpfung von Kondensatorkreisen mit Funkenstrecke 17, 627.
 Retschinsky, T., Über die Wiedervereinigung der Ionen in Luft 17, 518; vgl. Stark.
 Riecke, E., Untersuchungen über Entladungserscheinungen in Geisslerschen Röhren 16, 282.
 Rotarski, Th. u. Zemčuznyj, S. F., Pyrometrische Untersuchung einiger „flüssiger“ Kristalle 17, 185.
 Rubens, H., und Krigar-Menzel, O., Flammenröhre für akustische Beobachtungen 17, 149.
 Rubens, H., Über das Emissionsspektrum d. Auerbrenners 18, 725.
 Rudzki, M. P., Bemerkung zur Abhandlung von Hrn. Denizot unter dem Titel: „Zur Theorie der relativen Bewegung u. des Foucaultschen Pendelversuches“ 18, 1070.

S.

- Sachs, J. S., Untersuchungen über den Einfluß der Erde bei der drahtlosen Telegraphie 18, 348.
 Schaefer, Cl., Über das ultrarote Absorptionsspektrum der Kohlensäure in seiner Abhängigkeit vom Druck 16, 93. — Über die selektiven Eigenschaften von Resonatorenittern 16, 106.
 Schaefer, K. L., Über die Erzeugung physikalischer Kombinationstöne mittels des Stentor-telephons 17, 572.
 Schaposchnikoff, A., vgl. Stark.
 Schmaltz, G., Über den Einfluß der Magnetisierung auf die thermische Leitfähigkeit des Nickels 16, 398. — Berichtigung 16, 792.
 Schmauss, A., Über den Vorgang der Abscheidung eines Kolloides im elektrischen Strome 18, 628.
 Schmidt, A., Werte der erdmagnetischen Elemente zu Potsdam für das Jahr 1904 17, 378.

- Schmidt, G. C., Über Polarisationserscheinungen in Vakuumröhren 18, 869.
 Schmidt, R., vgl. Valentiner.
 Scholl, H., Photoelektrische Erscheinungen am feuchten Jodsilber I. Teil 16, 193; II. Teil 16, 417.
 Schuhknecht, P., Untersuchungen über ultraviolette Fluoreszenz durch Röntgen- und Kathodenstrahlen 17, 717.
 Schwalbe, G., Über die beim Benetzen pulverförmiger Körper, insbes. von Sand, mit Wasser auftretende Wärmetönung, sowie Untersuchungen über das Verhalten von Wasser unter 4° bei diesem Vorgange 16, 32.
 Seitz, W., Die Wirkung eines unendlich langen Metallzylinders auf Hertzsche Wellen 16, 746.
 Sieveking, S., vgl. Hensen.
 Stark, J., Über zwei Linienspektren des Quecksilbers 16, 490.
 Stark, J., Retschinsky, T. und Schaposchnikoff, A., Untersuchungen über den Lichtbogen 18, 213.
 Stöckert, O., Einige Bemerkungen zur Arbeit des Hrn. W. Merckens: „Über strahlenart. Einwirkungen auf die photographische Bromsilbergelatine“ 17, 192.
 Strasser, B., Über die Bestimmung des Selbstinduktionskoeffizienten von Solenoiden 17, 762.
 Strehl, H., vgl. Gildemeister.
 Streintz, F. und Strohschneider, O., Versuche über Metallstrahlung 18, 198.
 Strohschneider, O., vgl. Streintz.
 Szarvassi, A., Über elektromotorische Kräfte und die reversiblen Wärmetönungen des elektrischen Stromkreises 17, 248.

T.

- Tammann, G., Über das Haften von heißem Holzkohlepulver an kalten Körpern 18, 856.
 Thöldte, R., Der Einfluß der Ionisation auf die Leitungsfähigkeit des Kohärrers 17, 694. — Die Bestimmung der galvanischen Polarisation während des Schlusses des Stromes 18, 1061.

Toepler, M., Beobachtungen im Grenzgebiete zwischen Spitzenstrom und Büschellichtbogen (Glimmstrom) 18, 757.

V.

Valentiner, S., u. Schmidt, R., Über eine neue Methode der Darstellung von Neon, Krypton und Xenon 18, 187.

Voege, W., Ein Beitrag zur Kenntnis der Funkenentladung in Gasen 18, 606.

Voigt, W., Theoretisches und Experimentelles zur Aufklärung des optischen Verhaltens aktiver Kristalle 18, 645.

W.

Walter, B., Über eine von den Strahlen des Radiotellurs in der atmosphärischen Luft erzeugte neue Strahlung 17, 367. — Über das Röntgensche Absorptionsgesetz und seine Erklärung 17, 561.

— Über einen neuen Kitt für physikalische Apparate 18, 860. — Über das Nachleuchten der Luft bei Blitzschlägen 18, 863.

Walter, B., u. Pohl, R., Über das Eigenlicht des Radiumbromids 18, 406.

Warburg, E., Über die Ozonisierung des Sauerstoffs und der atmosphärischen Luft durch die Entladung aus metallischen Spitzen 17, 1. — Über die Reflexion der Kathodenstrahlen an dünnen Metallblättchen. Nach Versuchen von S. Williams mitgeteilt 17, 977. — Über die Wirkung der Bestrahlung, den Einfluß der Temperatur und das Verhalten der Hologene bei der Spitzenentladung; nach Versuchen von F. R. Gorton mitgeteilt 18, 128.

Weber, C. L., Zu der Mitteilung von v. Panayeff: Über die Beziehung des Schmelzpunktes zur Wärmeausdehnung der Metalle 18, 868.

Weber, R. H., Experimentaluntersuchungen zur Frage: Was bleibt in einem permanenten Magneten konstant? 16, 178. — Permeabi-

litätsmessung an Stahlkugeln 18, 395; vgl. Gans.

Weidert, Fr., Über den Einfluß der Belichtung auf die thermoelektrische Kraft des Selen 18, 811.

Weinberg, B., Über die innere Reibung des Eises 18, 81.

Weiss, O., vgl. Gildemeister.

v. Wesendonk, K., Zur Thermodynamik 16, 558.

Wien, M., Über Telephonplatten mit hohen Eigentönen 18, 1049. — Bemerkung zu der Abhandlung von Hrn. E. Madelung: „Über Magnetisierung durch schnell verlaufende Ströme u. die Wirkungsweise d. Rutherford-Marcenischen „Magnetdetektors“ 18, 1077.

Wien, W., Über die Energie der Kathodenstrahlen im Verhältnis zur Energie der Röntgen- und Sekundärstrahlen 18, 991.

Wiersch, E., Über die Deutlichkeit akust. Reproduktionen unter dem Einfluß der Eigentöne, sowie über Membranen zur möglichst deutl. Wiedergabe der Sprache 17, 999.

Williams, S., vgl. Warburg.

Winkelmann, A., Zu der Abhandlung des Hrn. G. N. St. Schmidt: „Über den Einfluß der Temperatur und des Druckes auf die Absorption und Diffusion des Wasserstoffs durch Palladium“ 16, 773. — Über die Diffusion naszierenden Wasserstoffs durch Eisen 17, 589.

Wommelsdorf, H., Vereinfachtes Verfahren zur Herstellung vielpoliger Kondensatormaschinen, eine Methode zur Berechnung derselb., sowie eine Hochfrequenzkondensatormaschine 16, 334.

Wörmann, A., Die Neutralisationswärme starker Säuren und Basen und ihre Änderung mit Temperatur und Konzentration 18, 775.

Wulff, G., Zur Geometrie der Doppelbrechung 18, 579.

Z.

Zahn, H., Über die transversalen galvanomagnetischen und thermomagnetischen Effekte in verschiedenen Metallen 16, 148.

Zemčuznyj, S. F., vgl. Rotarski.

18,

uß
no-
11.
ere

.
no-
ten
—
ng
per
er-
ge-
en

der
nis
nd

eit
mm
per
ntl.
99.

nd-
dt:
tur
p-
er-
—
en

89.
tes
el-
en,
ng
nz-

as-
en
pe-
75.
ier

en
no-
ie-
ki.